

DAFTAR PUSTAKA

- Agarwal, U., Pande, P.S., Patki, P.S., dan Mitra, S.K., 2009, *Evaluation of the Clinical Efficacy and Safety of "Anti-dandruff Hair Cream" in the Treatment of Dandruff*, *The Antiseptic* 106(1): 37-9.
- Alfianti, H.P., dan Murrukmiyadi, M., 2015, Pengaruh Variasi Kadar Gelling Agent HPMC Terhadap Sifat Fisik dan Aktivitas Antibakteri Sediaan Gel Ekstrak Etanolik Daun Kemangi (*Ocimum basilicum* L. forma citratum Back.), *Majalah Farmaseutik*, 11(2):307-315.
- Amanatun, N., dan Indra, P.T., 2017, *Optimasi Basis Gel Ekstrak Etanol Daun Sirsak (Annona Muricata L.) Berbasis Kombinasi HPMC dan Karbopol sebagai Antijerawat Menggunakan Aplikasi Faktorial Desain*, FKIK UMY, Yogyakarta.
- Amsari, S.A., 2009, Skin pH and Skin Flora, dalam Barel, O.A., Paye, M., Maibach, H.I., *Handbook of Cosmetic Science and Technology 3rd edition*, Informa Healthcare, New York.
- Arikumalasari, J., Dewantara, I.G.N.A., dan Wijayanti, N.P.A.D., 2013, *Optimasi HPMC sebagai Gelling Agent dalam Formula Gel Ekstrak Kulit Buah Manggis (Garcinia mangostana L.)*, Jurusan Farmasi, FMIPA Universitas Udayana.
- Badi, K.A., dan Khan, S.A., 2014, Formulation, Evaluation, and Comparison of The Herbal Shampoo with The Commercial Shampoos, *Beni-Suef University Journal of Basic and Applied Sciences*, 3(4) : 301-305.
- Bhoj, RS., Ravikant, A., Prasanna, V., Monika, B., dan Sakshi, D., 2015, Antimicrobial Activity of Citronella Essential Oil on Antimicrobial Drug Resistant Bacteria from Veterinary Clinical Cases, *Clin Med Biochemistry*, 1(1).
- Bolton, S., dan Charles, B., 2009, *Pharmaceutical Statistic : Practical and Clinical Applications*, 5th ed., vol. 203, Narcell Dekker, New York.
- Budiman, A., Fauline, M., Yuliana, A., and Khoirunnisa, A., 2015, Uji Aktivitas Sediaan Gel Shampo Minyak Atsiri Buah Lemon (*Citrus limon* Burm.), *IJPS*, 2 (2):68-74.
- Buxton, R., 2007, *Design Expert 7*, Mathematics Learning Support Centre.
- Chandrani, D., Lubaina, S.Z., dan Soosamma, M., 2012, A Review Of Antifungal Effect Of Plant Extract Vs Chemical Substances Against *Malassezia* Spp, *International Journal Of Pharma And Bio Sciences*, 3(3): 773 – 780.

- Corcoran F., dan Akona K., 1997, The pH of Hair Shampoos: A Topical High School Experiment, *Journal of Chemical Education*, 54.
- Davis, W.W. and Stout, T.R., 1971, Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Essay, *Journal of Microbiology*, 22(4):659-665.
- Faizatun, Kartianingsih, dan Liliyana, 2008, Formulasi Sediaan Sampo Ekstrak Bunga Chamomile dengan Hidroksi Propil Metil Selulosa sebagai Pengental, *Journal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 6 (1):15-22.
- Fardan, I., 2017, Formulasi Sediaan Gel Minyak Atsiri Daun Cengkeh (*Syzygium aromaticum*, Syn) sebagai Antiseptik Tangan dan Uji Daya Hambat Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Fatimah, N., 2012, *Serai Wangi : Tanaman Perkebunan Potensial*, Surabaya.
- Hambali, E., Bunasor, T.K., Suryani, A., dan Kusumah, G.A., 2002, Aplikasi Dietanolamida Dari Asam Laurat Minyak Inti Sawit Pada Pembuatan Sabun Transparan, *J. Tek. Ind. Pert*, 15 (2), 46-53.
- Hauthal, H.G., 2005, Types and Typical Ingredients of Detergents, In: Waldhoff, H. and Rudiger S. editor, *Handbook of Detergents Series Part C: Analysis*, United States of America: Taylor & Francis Group, LLC.
- Herrwerth, S., Wenk, H.H., Kortenmeier, U., Grunung, B., Ulrich-Brehm, I., dan Quadir, M., 2008. Hydroxypropyl Methylcellulose : A Unique Surface Active Polymer with Outstanding Versatility for Rinse-Off Applications. *International Journal for Applied Science*, 134(2):1-7.
- Ilham, K., 2011, Optimasi Campuran Carbopol 941 dan HPMC dalam Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Daun Jambu Mete secara *Simplex Lattice Design*, *Jurnal Farmasi Indonesia*, 8(1).
- Indranarum, T., dan Suyoso, S., 2001, Penatalaksanaan Tinea Kapitis, *Berkala Ilmu penyakit Kulit dan Kelamin*, 13(1): 3035.
- Jaya Preethi P., Padmini K., Srikant J., Lohita M., dan Swetha K., 2013, A Review on Herbal Shampoo and its Evaluation, *Asian J Pharm*, 3(4):153-156.
- Jaelani, A.K., 2012, Formulasi Gel Antijerawat Ekstrak Etanol Patikan Kebo (*Euphorbia hirta* L.) dengan Basis HPMC Tipe 2910 : Uji Sifat Fisik, Stabilitas Fisik, dan Aktivitas Antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Jessie, S., Pamudji, Marlia, S.W., dan Angelia, 2014, Formulasi Sampo Anti Ketombe yang Mengandung *Tea Tree Oil* dan Pengujian Aktivitas Sediaan

- Terhadap *Malassezia furfur*, *Acta Pharmaceutica Indonesia*, vol. 39, no. 1 & 2.
- Kancharla, K., B., Lakshmiprasanna, M., Aparnadevi, G., Nagadevi, S., dan Rajeswari, 2018, Formulation and Evaluation of Polyherbal Shampoo, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research*, vol. 13, no.1.
- Kartika, F.G., 2010, Pengaruh Peningkatan Konsentrasi Carbopol 940 Sebagai Bahan Pengental Terhadap Viskositas dan Ketahanan Busa Sediaan Shampoo, *Skripsi*, Fakultas Farmasi Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
- Katzung, B.G., Masrters, S.B., dan Trevor, A.J., 2014, *Farmakologi Dasar dan Klinik*, vol.2, edisi 12, Editor Bahasa Indonesia Ricky Soeharsono, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Khairani, I., 2016, Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etil Asetat Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*) dengan Basis HPMC dan Uji Aktivitasnya Terhadap *Staphylococcus aureus*, *Skripsi*, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Kibbe, A.H., 2009, Povidone, In: Rowe, R.C., Sheskey, P.J. dan Quinn M.E. (eds.) *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*, Minneapolis, Pharmaceutical Press.
- Koba, K., Sanda, K., Guyon, C., Raynaud, C., Chaumont, J.P., dan Nicod L, 2009, In Vitro Cytotoxic activity of *Cymbopogon citratus* and *Cymbopogon nardus* L. Essential oils from Togo, *Bangladesh J Pharmacol*, 2(4): 29-34.
- Kumar, A., dan Mali, R.R., 2010, Evaluation of Prepared Shampoo Formulations and To Compare Formulated Shampoo with The Marketed Shampoos, *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 3(1): 120-126.
- Laraswati, D.A., 2011, Perbandingan Efektivitas Larutan Madu 90% dengan Ketoconazole 1% secara In Vitro terhadap Pertumbuhan *Pityrosporum ovale*, *Naskah Publikasi*, Fakultas Kedokteran UMS, Surakarta.
- Magdaulih, E., Nasir, N., dan Periadnadi, 2014, Aktivitas Antifungal Minyak Atsiri *Cymbopogon nardus* L. dan *Elettariopsis slahmong* Lim. Terhadap Jamur *Colletotrichum sp.* yang Menyerang Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*), *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 3(2):097–102.
- Mahataranti, N., Astuti, I.Y., dan Asriningdhiani, B., 2012, Formulasi Shampo Antiketombe Ekstrak Etanol Seledri (*Apium grabiolens* L.) dan Aktivitasnya terhadap Jamur *Pityrosporum ovale*, *Journal Pharmacy*, 9(2):128-138.

- Miftakhurohmah, Noveriza, R., dan Kardinan, A., 2008, Efektivitas Formula Minyak Sereh Wangi Terhadap Pertumbuhan Kapang Asal Buah Merah dan Sambiloto, *Bul. Littro*, 19(2): 138-144.
- Montgomery, C.D., 2002, *Response Surface Methodology: Process and Product Optimization Using Designed Experiment*, Wiley Interscience, New York, Hal 48.
- Niharika, A., Aquicio, JM., dan Anand, A., 2010, Antifungal properties of Neem (*Azadirachta indica*) leaves extract totreat hair dandruff, *E-International Scientific Research Journal*, 2(3): 244–252.
- Nurmansyah, 2010, Efektivitas Minyak Seraiwangi dan Fraksi Sitronellal terhadap Pertumbuhan Jamur *Phytophthora palmivora* Penyebab Penyakit Busuk Buah Kakao, *Bul. Littro*, 21 (1):43-52.
- Nursiah, H., Faradiba, dan Gina Agriany Baharuddin, 2011, Formulasi Gel Sari Buah Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, vol. 15, no.1.
- Nuryanti, Pratiwi, H., Warsinah, Sunarto, Fera, V.V.R.U., dan Sholihat, N.K, 2017, Formulasi Sediaan Shampo Minyak Serai Wangi (*Citronella Oil*) Sebagai Antiketombe, (7):1.
- Nuryanti, Warsinah, dan Setiati, M., 2018, *Formulasi Sediaan Sampo Gel Minyak Serai Wangi (Citronella Oil) dengan Basis Hidroksi Propil Metil Selulosa sebagai Antifungi Pityrosporum ovale*, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan, Universitas Jenderal Soedirman.
- Panda, H., 2015, *Herbal Cosmetic Handbook 3rd ed.* Asia Pasific Business Press, India.
- Pelczar, M.J. dan Chan, E.C.S., 2008, *Dasar-Dasar Mikrobiologi*, UI Press, Jakarta.
- Pereira, F. O., Mendes, J. M., Lima, I. O., Mota, K.S., Oleveira, W.A., dan Lima, E.O, 2015, Antifungal Activity of Geraniol and Citronellol, Two Monoterpenes Alcohols, Against *Trichopyton rubrum* Involves Inhibition of Ergosterol Biosynthesis, *Pharmaceutical Biology*, 53(2): 228 – 34.
- Potluri, Anusha, G., Haris, B. Pragathi, K., dan Dr. Durraivel, 2013, Formulation and evaluation of herbal anti-dandruff shampoo, *Indian Journal of Research in Pharmacy and Biotechnology*,. 1(6) : 835-839.
- Pratiwi 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, Erlangga, Jakarta.

- Priani, S.E., Darus,an, F., dan Humanisya, H., 2014, Formulasi Sediaan Emulgel Antioksidan Mengandung Ekstrk Etanol Kulit Batang Kayu Manis (*Cinnamomum burmanni* Nees Ex. B1.), *Prosiding SnaPP2014 Sains, Teknologi, dan kesehatan*, 4(1): 103-110.
- Rahayu, S., 2016, Hubungan Perbedaan Konsentrasi Ekstrak Kunyit Putih (*Curcuma mangga* Val) terhadap Sifat Fisik Lotion, *Prosiding Rakernas dan Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia*, 50-56.
- Ratnawulan, S, M., Rusmiati, D., dan Sri, A,F,K., 2009, Pengembangan Ekstrak Etanol Kubis (*Brassica oleracea* var. *Capitata l.*) Asal Kabupaten Bandung Barat dalam Bentuk Sampo Antiketombe erhadap Jamur *Malassezia furfur*, *Laporan Akhir Penelitian Peneliti Muda (LITMUD)*, Fakultas Farmasi, Universitas Padjajaran.
- Rohman, G., 2015, Aktivitas Antifungi Shampo Ekstrak Etanolik Batang Brotowali (*Tinospora crispa* L.) dengan Basis Sodium Lauril Sulfat terhadap *Pityrosporum ovale*, *Skripsi*, Jurusan Farmasi, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rowe, R.C., Sheskey, P.J., dan Quinn, M.E., 2009, *Handbook of Pharmaceutical Excipients Sixth Edition*, Pharmaceutical Press.London.
- Sanford, B.,dan Charles,B., 1997, *Pharmaceutical Statistic Practical and Clinica., Application* 3rd ed, Marcel Dekker, INC, New York.
- Saraf, S., Hargude, S.M., dan Kaur, C.D., 2011, Formulaation and Evaluation of Herbal Shampoo Containing Extract of Allium sativum, *Research Journal of Topical and Cosmetic Sciences*, 2(1):18-20.
- Saraswati, K., 2010, Aktivitas Antijamur Ekstrak Etanol Daun Benalu Cengkeh (*Dendrophthoe pentandra* L.) terhadap *Candida albicans* dan *Trichophyton rubrum*, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Segawa, P., 2007, Effects of Herbicide on the Invasive grass, *Cymbopogon nardus* (Franch) Stapf (Tussocky Guinea grass) and Responses of Native Plants in Kikatsi Subcountry, Kiruhuura District, Western Uganda, *Laporan Penelitian*, Faculty of Botani Herbarium Makerere University, Kampala.
- Shepard, D., dan Lampiris, H.W., 2010, Antifungal Agents, In Katzung Bg Editors, *Basic And Clinical Pharmacology Large 12th Ed*, Mc. Graw Hill, Singapura.
- Showell, M.S., 2006, Introduction to Detergents. In: Showell, M.S editor, *Handbook of Detergents Series Part D: Formulation*, United States of America: Taylor & Francis Group, LLC.

- Sihombing, C.N., Wathoni N., and Rusdiana, T., 2009, Formulasi Gel Antioksidan Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) dengan Menggunakan Basis Aquapec 505 HV., *Jurnal Farmaka*, 7(3):1-12.
- Sitompul, M.B. dan YamLean, P.V.Y, 2016, Ekstrak Daun Alamanda (*Allamanda Cathartica* L.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Candida albicans* Secara Invitro, *Pharmacon Jurnla Ilmiah Farmasi*, vol. 5, no. 3.
- Standar Nasional Indonesia ,1992, *SNI 06-2692-1992*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Standar Nasional Indonesia, 1995, *SNI 06-3953-1995 Minyak Sereh*, Badan Standarisasi Nasional, Jakarta.
- Soraya, R., Dewi, R., Sri Agung, F.T., 2009, *Pengembangan Ekstrak Etanol Kubis (Brassica oleracea var. Capitata L.) Asal Kabupaten Bandung Barat dalam Bentuk Sampo Antiketombe terhadap Jamur Malassezia furfur*, LITMUD UNPAD.
- Tadros, T.F., 2005, *Applied Surfactants: Principles and Applications*, 259-263, Wiley-VCH Verlg GmbH & Co. KGaA, Weinheim.
- Tan, Y.T.F., Pesh, K.K., and Al-Hambali, O., 2000, Effect of Carbopol and Polyvinylpyrrolidone on the Mechanical, Rheological, and Release Properties of Bioadhesive Polyethylene Glycol Gels, *American Association of Pharmaceutical Scientists*, 1(3):1-9.
- Tasya, C. M., Paulina, V.Y.Y., dan Gayatri, C., 2017. Formulasi Sediaan Sampo Antiketombe Ekstrak Daun Pacar Air (*Impatiens balsamina* L.) dan Uji Aktivitasnya Terhadap Jamur *Candida albicans* ATCC 10231 Secara In vitro. *Jurnal Ilmiah Farmasi Unsrat*, vol. 6, no. 4.
- Tjitrosoepomo, G., 2005, *Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan*, UGM Press, Yogyakarta.
- Torar, S.S.T., Benedictus, S.L., dan Bernat, S.P.H., 2015, Uji Daya Hambat Ekstrak Rumput Laut *Grcilaria sp* terhadap pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Jurnal e-Gigi*, 3(1):153-159.
- Trueb, R.M., 2007, Sampoos : Ingridients, Efficacy, and Adverse Effects, *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft*, 5(5): 356-365.
- Voigt, R., 1994, *Buku Pengantar Teknologi Farmasi*, diterjemahkan oleh Soendani Noerono, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Welmince, B., Martanto, M., Ferdy S., dan Rondonuwu, 2015, *Potensi Senyawa Minyak Sereh Wangi (Citronella Oil) dari Tumbuhan Cymbopogon nardus*

L. sebagai Agen Antibakteri, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana.

Yulia Anggraeni, Esti H., dan Tutiek P., 2012, Karakteristik Sediaan dan Pelepasan Natrium Diklofenak dalam Sistem Niosom dengan Basis Gel Carbomer 940, *Pharma Scientia*, vol.1, no.1.